



TITLE:

[研究成果報告]研究会報告

AUTHOR(S):

CITATION:

[研究成果報告]研究会報告. 京都大学大学院理学研究科附属天文台年次報告 2015, 2013年(平成25年): 71-89

ISSUE DATE:

2015-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/218102>

RIGHT:

- (6) Ueno, I.²⁹, Kawaguchi, K.²⁹, Takaki, K.²⁹, Kawabata, K. S.²⁹, Yamanaka, M.¹
Supernova 2013gv in IC 1890 = Psn J03095731+1912492 2013, CBET, 3739, 2
- (7) Ueno, I.²⁹, Ebisuda, N.²⁹, Kawaguchi, K.²⁹, Takaki, K.²⁹, Mori, K.²⁹, Kawabata, K. S.²⁹,
Yamanaka, M.¹
Supernova 2013hg = Psn J12095569+2953513 2013, CBET, 3753, 4
- (8) Yamanaka, M.¹, Takaki, K.²⁹, Moritani, Y.²⁹, Kawabata, K. S.²⁹
Supernova 2013cs in ESO 576-17 = Psn J13151481-1757556 2013, CBET, 3533, 3
- (9) Yamanaka, M.¹, Takaki, K.²⁹, Moritani, Y.²⁹, Kawabata, K. S.²⁹
Supernova 2013fa in NGC 6956 = Psn J20435357+1230517 2013, CBET, 3641, 3
- (10) Yamanaka, M.¹, Moritani, Y.²⁹, Itoh, R.²⁹, Kawabata, K. S.²⁹
Supernova 2013gb in UGC 4700 = Psn J08585252+4135001 2013, CBET, 3698, 2

11.2 研究会報告

宇宙科学シンポジウム (宇宙科学研究所) 1月8日–9日

- (1) 一本 潔¹、木村剛¹、篠田一也²⁰、原弘久²⁰、末松芳法²⁰、清水敏文³
Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT) の検討状況 (ポスター)
- (2) 萩野正興¹、一本 潔¹、木村剛¹、永田伸一¹、仲谷善一¹、原弘久²⁰、篠田一也²⁰、末松芳法²⁰、清水敏文³
太陽観測衛星搭載にむけた可視-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発

プラズマの素過程研究と分光診断の展望 (核融合科学研究所, 岐阜) 1月24日–25日

- (3) 阿南徹¹、一本 潔¹、Robert Casini⁴⁴
太陽黒点近傍のジェットの電場の上限値と磁場の測定

第6回 宇宙総合学ユニットシンポジウム「人類はなぜ宇宙へ行くのか 4」
(京都大学百周年時計台記念館) 2月2日–3日

- (4) 柴田一成¹
人類はスーパーフレアを生き延びられるのか
- (5) 磯部洋明¹⁰
京の宇宙総合学
- (6) 浅井歩¹⁰
生存圏としての太陽地球環境

MAGNETIC FIELDS IN THE UNIVERSE IV: From Laboratory and Stars
to Primordial Structures (カンクン, メキシコ) 2月4日–8日

- (7) Nogami, D.¹,
Superflares on the Solar-Type Stars (invited)

鵜飼教授・定年退職記念研究会 (愛媛大学) 2月5日

(8) 柴田一成¹

鵜飼リコネクション・モデルとフレア統一モデル

GCOE シンポジウム 「創発性豊かな分野の開拓」(京都大学) 2月12日-14日

(9) Hillier, A.¹

Using plasma dynamics to determine the strength of a prominence's magnetic field

(10) Shiabta, K.¹

Superflares on Solar-type Stars: Can Superflares Occur on Our Sun ?

(11) 玉澤春史¹

The Relation between the Filament Eruption and Moreton Wave in the Sun (poster)

(12) 阿南徹¹、Robert Casini⁴⁴、一本潔¹

Spectropolarimetric observation of solar jets over a active region at Paschen series of neutral hydrogen (poster)

学術会議物理学委員会 天文学宇宙物理学分科会「天文・宇宙物理分野の将来計画」
ワークショップ (東大小柴ホール) 2月17日-18日

(13) 柴田一成¹

太陽研究者連絡会の将来計画

太陽研究シンポジウム「活動極大期の太陽研究、そして新たな太陽研究への布石」
(立教大学) 2月20日-22日

(14) 浅井歩¹⁰

フレアカーネル・フレアリボンの観測的研究 (招待講演)

(15) 一本 潔¹

2012 年度飛騨天文台の装置開発概要

(16) 仲谷善一¹、一本潔¹、三浦則明⁸、上野悟¹、北井礼三郎¹、花岡庸一郎²⁰、柴田一成¹、
DST 常設型新 AO 開発チーム

飛騨 DST 常設型新 AO の開発 -光学ベンチの設計状況 3-

(17) 石井 貴子¹

飛騨天文台 SMART による太陽全面観測とシーイングモニター結果 2012

(18) 川手朋子¹、石井貴子¹、仲谷善一¹、一本潔¹、森田諭²⁰

SMART T3(FISCH) のこれまでの成果報告

(19) 一本 潔¹

黒点研究の現状と課題

(20) 一本 潔¹

Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT)

- (21) 阿南徹¹、一本潔¹、Robert Casini⁴⁴
 中性水素パッシェン系列のスペクトル線を用いたサージの偏光分光観測
- (22) 増田智²⁸、柴崎清登²⁰、下条圭美²⁰、一本潔¹、浅井歩¹⁰、横山央明²⁵、
 野辺山電波ヘリオグラフ科学運用コンソーシアム報告
- (23) 増田智²⁸、草野完也²⁸、松原豊²⁸、三好由純²⁸、今田晋亮²⁸、山本哲也²⁸、簗島敬⁶、井上諭^{KHU}、浅井歩¹⁰、塩田大幸³³、渡邊恭子³
 第二期 GEMSIS - Sun プロジェクト報告
- (24) 高橋卓也^{14,1}、浅井歩¹⁰、柴田一成¹
 2012 年 3 月 7 日 X5.4 フレアに伴う EUV 波によって励起された大振幅プロミネンス振動の
 観測から求まる MHD 衝撃波としての EUV 波の性質について
- (25) 新堀淳樹¹²、浜口良太¹²、小山幸伸¹⁵、能勢正仁¹⁵、谷田貝亜紀代¹²、堀智昭²⁸、大塚雄一²⁸、
 浅井歩¹⁰、上野悟¹、磯部洋明¹¹、横山正樹³⁴
 太陽活動と地磁気静穏日変化の長期変動について
- (26) 上野 悟¹ ほか
 京都大学飛騨天文台ドームレス太陽望遠鏡での共同利用観測と Hinode 協同観測 (HOP0128)
 の報告
- (27) 上野 悟¹ ほか
 CHAIN プロジェクトの今年度の活動、観測、研究概要報告
- (28) 萩野正興¹、一本潔¹、木村剛一¹、永田伸一¹、仲谷善一¹、川手朋子¹、原弘久²⁰、篠田一也²⁰、
 末松芳法²⁰、清水敏文³
 可視-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発
- (29) 柴田一成¹
 太陽でスーパーフレアは起きるか？
- (30) 柴田一成¹
 学術会議の動向と太陽研究将来計画について
- (31) 永田伸一¹、森田諭¹
 SMART T4 を用いた黒点磁場の観測
- (32) 浅井歩¹⁰、磯部洋明¹¹、上野悟¹、渡邊皓子¹⁰、北井礼三郎¹、林寛生¹²、新堀淳樹¹²、横山正
 樹³⁴、塩田大幸³³、草野完也²⁸
 太陽画像データに基づく、太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定-第 23/24 太陽周期極小
 期の異常な振る舞い- (ポスター)
- (33) 川手朋子¹、浅井歩¹⁰、一本潔¹、花岡庸一郎²⁰
 プリフレアにおけるジャイロシンクロトロンによる偏波の増加 (ポスター)
- 第 3 回「太陽活動と気候変動の関係」に関する名古屋ワークショップ
 (名古屋大学) 2 月 26 日
- (34) 浅井歩¹⁰、渡邊皓子¹⁰、磯部洋明¹¹、上野悟¹、新堀淳樹¹²、林寛生¹²、横山正樹³⁴、塩田大幸³³
 太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定と超高層大気への影響

第 15 回ひので実験室研究会 (東京大学) 2 月 27 日

(35) 西田圭佑¹

太陽フレアにおけるプラズモイド噴出の MHD シミュレーション

第 221 回生存圏シンポジウム「地球環境科学における分野横断研究の最前線

—分野横断研究のための e-infrastructure とサイエンスへの応用— (京都大学生存圏研究所)

2 月 28 日–3 月 1 日

(36) 浅井歩¹⁰, 磯部洋明¹¹, 北井礼三郎¹, 上野悟¹, 渡邊皓子¹⁰, 新堀淳樹¹², 塩田大幸²⁸, 横山正樹¹², 草野完也²⁸

太陽紫外線放射量の活動周期変動の推定と超高層大気への影響

(37) 堀 智昭²⁸, 八木 学²⁶, 田中良昌¹⁸, 佐藤由佳¹⁸, 新堀淳樹¹², 林 寛生¹², 谷田貝亜紀代¹², 小山幸伸¹⁵, 上野 悟¹, 阿部修司¹⁷, 梅村宜生²⁸, 金田直樹¹, IUGONET 研究機関プロジェクトメンバー

IUGONET メタデータの作成とアーカイブの状況

(38) 阿部修司¹⁷, 梅村宜生²⁸, 小山幸伸¹⁵, 堀 智昭²⁸, 谷田貝亜紀代¹², 新堀淳樹¹², 田中良昌¹⁸, 上野 悟¹, 金田直樹¹, 八木 学²⁶, 佐藤由佳¹⁸, IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET システムの進捗と今後

(39) 田中良昌¹⁸, 新堀淳樹¹², 堀 智昭²⁸, 阿部修司¹⁷, 小山幸伸¹⁵, 梅村宜生²⁸, 八木 学²⁶, 上野 悟¹, 佐藤由佳¹⁸, 谷田貝亜紀代¹², 三好由純²⁸, 小川泰信¹⁸, IUGONET プロジェクトメンバー

IUGONET 解析ソフトウェア報告

第 2 回スーパーフレアワークショップ (兵庫県立西はりま天文台)

3 月 3 日–4 日

(40) 柴田一成¹

太陽でスーパーフレアは起きるか?—太陽型星での magnetic energy の生成と蓄積

(41) 野上大作¹, 野津翔太¹⁴, 野津湧太¹⁴, 柴山拓也¹, 前原裕之²³, 本田敏志³⁶, 柴田一成¹

スーパーフレアを起こす太陽類似星 KIC11390058

「惑星科学と生命科学の融合」研究会 (箱根) 3 月 6 日

(42) 柴田一成¹

太陽型星におけるスーパーフレア

平成 24 年度 電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム (第 222 回生存圏シンポジウム)

(京都大学) 3 月 7 日–8 日

(43) 西田圭佑¹, 西塚 直人³, 柴田一成¹

太陽活動現象における 3 次元磁気リコネクション (ポスター)

第 18 回天体スペクトル研究会 (京都大学) 3 月 9 日–10 日

(44) 山中雅之¹

Ia 型超新星 SN 2012ht の超早期観測

(45) 中田智香子¹⁴

矮新星 ER UMa がネガティブスーパーハンプを示す時期での分光観測

FMT Hida Workshop(Hida Obs.) 3月11日

(46) Shibata, K.¹

Superflares on Solar-type Stars: Can Superflares Occur on Our Sun ?

岡山 3.8m 新望遠鏡によるサイエンス・装置ワークショップ (国立天文台) 3月12日-13日

(47) 山中雅之¹

3.8m 望遠鏡で迫る超新星爆発の未解決問題

(48) 野上大作¹

高速測光・分光装置とそのサイエンス

(49) 野上大作¹

スーパーフレアと可視高分散分光

第223回生存圏ミッションシンポジウム (生存圏研究所) 3月13日-14日

(50) 北井礼三郎¹、津田敏隆¹²、新堀淳樹¹²、上野悟¹、浅井歩¹⁰、磯部洋明¹¹、羽田裕子¹

1926-1969年の44年間にわたる太陽活動 CaIIK 画像データベースの作成 (ポスター)

JAXA 宇宙科学研究所-京都大学宇宙総合学研究ユニット 共同研究・研究成果報告会
(京都大学理学研究科セミナーハウス) 3月19日

(51) 浅井歩¹⁰

宇宙ユニットにおける太陽研究の取り組み

日本天文学会春期年会 (埼玉大学) 3月20日-23日

A: 宇宙天気と宇宙気候

(52) Masuda, S.²⁸, Kusano, K.²⁸, Matsubara, Y.²⁸, Miyoshi, Y.²⁸, Imada, S.²⁸, Yamamoto, T.²⁸, Asai, A.¹⁰, Minoshima, T.⁶, Inoue, S.⁵¹, Shiota, D.³³, Watanabe, K.³

Research activities of GEMSIS-Sun phase 2 (A03a)

(53) Nogami, D.¹, Notsu, Y.¹⁴, Honda, S.³⁶, Maehara, H.²³, Notsu, S.¹⁴, Shibayama, T.¹⁴, Nagao, T.¹⁴, Shibata, K.¹

Superflares on the Sun-Like Stars (A13a)

(54) UeNo, S.¹, Shibata, K.¹, Asai, A.¹⁰, Kitai, R.¹, Ishii, T. T.¹, Watanabe, H.¹⁰, Shinbori, A.¹⁰, Ichimoto, K.¹, Nagata, S.¹, Nakamura, N.^{1, Ku}, Yamaguchi, M.^{1, Ku}, Takasao, S.^{1, Ku}, Yoshinaga, Y.^{1, Ku}, Hillier, A.¹, Morita, S.²⁰, Otsuji, K.²⁰, Cabezas H.⁷⁶, D. P., Gutierrez E.⁷⁶, M. V., Ishitsuka, M.⁷⁶, Ishitsuka I., J. K.⁷⁶, Terrazas R., R. A.⁵⁸, Martinez M., L. M.⁵⁸, Buleje M., Y. J.⁵⁸, Shaltout, A. M. K.

Space weather researches using data accumulated with Continuous H-Alpha Imaging Network (CHAIN) (A15a)

(55) Ishii, T. T.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, UeNo, S.¹, Nagata, S.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Hagino, M.¹, Kawate, T.¹, Nishida, K.¹, Kaneda, N.¹, Shibata, K.¹, Otsuji, K.²⁰, Morita, S.²⁰

H α Full Disk Synoptic Observations with SMART at Hida Observatory (A16a)

- (56) Nagata, S.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, UeNo, S.¹, Ishii, T.T.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Hagino, M.¹, Kawate, T.¹, Nishida, K.¹, Kaneda, N.¹, Shibata, K.¹, Morita, S.²⁰
High polarimetric sensitivity photospheric magnetic field observations with Solar Magnetic Activity Research Telescope (SMART) (A17c)
- (57) Hillier, A.¹
Determination of prominence plasma β from the dynamics of rising plumes (A21c)
- (58) Tamazawa, H.¹, Yamaguchi, M.^{1,Ku}, Fukuoka, T.^{1,Ku}, Asai, A.¹⁰, Shibata, K.¹
The Relation between the Filament Eruption and the Shock in the Radial Direction (A23c)
- (59) Takahashi, T.^{1,14}, Asai, A.¹⁰, Ishii, T. T.¹, Ichimoto, K.¹, Shibata, K.¹
Prominence oscillation and compression as evidence of shock nature of globally propagated EUV wave (A24a)
- (60) Watanabe, H.¹⁰, Asai, A.¹⁰, Ueno, S.¹, Kitai, R.¹, Morita, S.²⁰
Derivation of the Solar Plage Index using the Flare Monitoring Telescope at the Hida Observatory (A37a)
- (61) Hada, Y.¹, Isobe, H.¹¹, Asai, A.¹⁰, Ishii, T. T.¹, Shiota, D.³³
Diagnosing flare-productive active regions using EUV images for space weather forecast to deep space probes (A39a)

K: 超新星爆発

- (62) 山中雅之¹, 川端弘治²⁹, 上野一誠²⁹, 高木勝俊²⁹, 伊藤亮介²⁹, 森谷友由希²⁹, 秋田谷洋²⁹, 永山貴宏²⁷, 磯貝瑞希⁹, 花山秀和²⁰, 高木悠平³⁶, 新井彰³⁶, 宮ノ下亮⁷, 黒田大介²⁰, 浮田信治²⁰, 斉藤嘉彦²², 渡辺誠³¹, 増本一成⁴, 松本桂⁴, 綾仁一哉³⁶, 前田啓一²⁴, 野本憲一²⁴, 田中雅臣²⁰, ほか光・赤外線大学間連携観測チーム
光赤外線大学間連携による super-Chandrasekhar 候補 SN 2012dn の観測 (K01a)

M: 太陽

- (63) 永田伸一¹
光球面磁束管の崩壊過程について (M01a)
- (64) 阿南 徹¹, 一本 潔¹, Robert Casini⁴⁴
HI パッシェン系列のスペクトル線を用いた活動領域ジェットの偏光分光観測 (M05a)
- (65) 滝澤 寛¹, 北井礼三郎¹
誕生時から観察可能な $\beta\gamma\delta$ 領域の δ 形成過程とフレア活動 (M07a)
- (66) 萩野 正興¹, 桜井 隆²⁰
活動領域の磁気ヘリシティのバタフライダイアグラム (M10b)
- (67) 吉田憲悟, 浅井歩¹⁰, 上野悟¹, 北井礼三郎¹, 川手朋子¹
DST および「ひので」SOT による彩層と光球での低温ループ、モスの足元領域の比較 (M16c)
- (68) 渡邊皓子¹⁰, 北井礼三郎¹, 大辻賢一²⁰, Jaime de la Cruz Rodriguez⁶⁴, Luis R. Bellot Rubio³⁹
光球、彩層同時観測のデータを用いた半暗部形成の詳細解析 (M17c)

(69) 田中 悠基¹

太陽の極域への磁場輸送の経度依存性について (M31a)

(70) 中村尚樹¹, 磯部洋明¹, 柴田一成¹

MHD シミュレーションによるポスト・フレアループの 3 次元構造に関する研究 (M37a)

(71) 川手朋子¹, 今田晋亮²⁸, 森田諭²⁰, 一本潔¹, 石井貴子¹, 仲谷善一¹

H α フレアカーネルにおけるプラズマ診断と高エネルギー粒子の運動 (M38a)

N: 恒星

(72) 前原裕之²³, 柴山拓也¹⁴, 野津湧太¹⁴, 野津翔太¹⁴, 長尾崇史¹⁴, 本田敏志³⁶, 野上大作¹, 柴田一成¹

晩期型星におけるスーパーフレア発生頻度 (N01a)

(73) 野津湧太¹⁴, 本田敏志⁴¹, 前原裕之²⁵, 柴山拓也¹⁴, 野津翔太¹⁴, 長尾崇史¹⁴, 野上大作¹, 柴田一成¹

スーパーフレアを起こした太陽型星の高分散分光観測 (N02a)

(74) 本田敏志⁴¹, 野津湧太¹⁴, 前原裕之²³, 柴山拓也³⁶, 野津翔太¹⁴, 長尾崇史¹⁴, 野上大作¹, 柴田一成¹

スーパーフレア星のリチウム組成 (N03a)

(75) 野津翔太¹⁴, 柴山拓也¹⁴, 野津湧太¹⁴, 本田敏志³⁶, 前原裕之²³, 佐原賢紀¹⁴, 小川拓未¹⁴, 阿南徹¹, 浅井歩¹⁰, 上野悟¹, 北井礼三郎¹, 長尾崇史¹⁴, 野上大作¹, 柴田一成¹

太陽分光データを応用したスーパーフレア星の活動領域の面積の推定 (N04a)

(76) 柴山拓也¹⁴, 前原裕之²³, 野津湧太¹⁴, 野津翔太¹⁴, 長尾崇史¹⁴, 本田敏志³⁶, 野上大作¹, 柴田一成¹

太陽型星のスーパーフレア: 3 年間の継続観測の結果 (N05b)

V: 地上観測機器

(77) 木村 剛一¹, 一本 潔¹, 永田 伸一¹, 仲谷 善一¹, 萩野 正興¹, 原 弘久²⁰, 篠田 一也²⁰, 末松 芳法²⁰, 清水 敏文³

可視光-近赤外狭帯域チューナブルフィルターの開発 (V19b)

W: 飛翔体観測機器

(78) 一本潔¹, 末松芳法²⁰, 原弘久²⁰, 勝川行雄²⁰, 鹿野良平²⁰, 清水敏文³, 松崎恵一³, Solar-C ワーキンググループ

Solar-C 光学磁場診断望遠鏡 (SUVIT) の検討状況 (W35a)

IRSF 勉強会 (名古屋大学) 3 月 26 日-27 日

(79) 山中雅之¹

光赤外線大学間連携における超新星爆発の可視近赤外線観測

日本物理学会 第 68 回年次大会 (広島大学) 3 月 26 日-29 日

(80) 草野完也²⁸, 伴場由美²⁸, 山本哲也²⁸, 飯田佑輔²⁵, 鳥海森²⁵, 浅井歩¹⁰

太陽フレアの発生機構とその予測可能性 (26pEA-2)

未来社会構造シンポジウム (明治大学駿河台キャンパス) 3月31日

(81) 磯部洋明¹¹

宇宙と人文・社会科学 ～人類は宇宙をかき乱すのか？～

ISSI Workshop Flow Driven instabilities of the Sun-Earth system
(Bern) 4月2日-5日

(82) Hillier, A.¹, Morton, R. J.⁵⁹, Erdélyi, R.⁶³

A Statistical Study of Transverse Oscillations in a Quiescent Prominence (oral)

EGU General Assembly 2013 (Vienna, Austria) 4月7日-12日

(83) Yatagai, A.¹², Ritschel, B.⁶², Iyemori, T.¹⁵, Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Ueno, S.¹, Sato, Y.¹⁸, Yagi, M.²⁶

International cooperation between Japanese IUGONET and EU ESPAS projects on development of the metadata database for upper atmospheric study (poster)

太陽研究将来計画 WS(京都大学) 4月9日

(84) 柴田一成¹

学術会議の動向と太陽研究将来計画について

応用哲学会第5回年次研究大会 (南山大学) 4月20日-21日

(85) 磯部洋明¹¹

宇宙と人文・社会科学、そして倫理学への期待

気象学会 2013 年度春季大会 (渋谷区, 東京都) 5月15日-18日

(86) 谷田貝亜紀代¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭²⁸、阿部修司¹⁷、田中良昌¹⁸、新堀淳樹¹²、梅村宜生²⁸、上野悟¹、佐藤由佳¹⁸、八木学²⁶、橋口典子¹²

IUGONET メタデータデータベース

日本地球惑星科学連合 2013 年度連合大会 (幕張) 5月19日-24日

P-EM05: Space weather

(87) 浅井歩¹⁰、磯部洋明¹¹、塩田大幸²⁸、渡邊皓子¹⁰、上野悟¹、新堀淳樹¹²、横山正樹³⁴、北井礼三郎¹、草野完也²⁸

Long-Term Variation of Solar UV/EUV Radiation Examined by Full-Disk Solar Images

(88) 羽田裕子¹、磯部洋明¹¹、浅井歩¹⁰、石井貴子¹、塩田大幸²⁸、今村剛³、豊田裕之³

The space weather research for deep space probes -Evaluation of solar energetic particles exposure on Akatsuki II-

(89) 渡邊皓子¹⁰、浅井歩¹⁰、上野悟¹、北井礼三郎¹、森田諭²⁰

Derivation of the Solar Plage Index using the Flare Monitoring Telescope at Hida Observatory

(90) 増田智²⁸、草野完也²⁸、松原豊²⁸、三好由純²⁸、今田晋亮²⁸、山本哲也²⁸、浅井歩¹⁰、簗島敬⁶、渡邊恭子³、井上諭^{KHU}

GEMSIS-Sun phase 2 (ポスター)

- (91) 羽田裕子¹, 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹⁰, 石井貴子¹, 塩田大幸²⁸

Diagnosing flare-productive active regions using EUV images (ポスター)

P-EM26: 太陽圏・惑星間空間

- (92) 今村剛³, 徳丸宗利²⁸, 安藤紘基²⁵, 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹⁰, 塩田大幸²⁸, 宮本麻由²⁵, 矢治健太郎²⁰

あかつき電波シンチレーション観測による太陽近傍の太陽風速度

- (93) 宮本麻由²⁵, 今村剛³, 徳丸宗利²⁸, 安藤紘基²⁵, 磯部洋明¹¹, 浅井歩¹⁰, 塩田大幸²⁸, 矢治健太郎²⁰

「あかつき」の電波掩蔽観測による太陽コロナの電子密度変動のスペクトル解析 (ポスター)

A-CG06: Continental-Oceanic Mutual Interaction: Global-scale Material Circulation through River Runoff

- (94) Shibata, K.¹

Superflares and Their Possible Impact on the Terrestrial Environment (invited)

M-GI34: 情報地球惑星科学と大量データ処理

- (95) 堀 智昭²⁸, 小山 幸伸¹⁵, 田中 良昌¹⁸, 阿部 修司¹⁷, 新堀 淳樹¹², 佐藤由佳¹⁸, 上野 悟¹, 八木 学²⁶, 梅村 宜生²⁸, 金田 直樹¹, 谷田貝亜紀代¹²

超高層大気長期変動の全球地上ネットワーク観測・研究 (IUGONET) プロジェクトについて

**U-02: Global Data Sciences in the Big Data Era
—Global Data Management and System**

- (96) Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Hori, T.²⁸, Koyama, Y.¹⁵, Abe, S.¹⁷, Umemura, N.²⁸, Yagi, M.²⁶, Ueno, S.¹, Sato, Y.¹⁸, Yatagai, A.¹²

Data analysis software developed by the IUGONET project (poster)

- (97) Yatagai, A.¹², Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Ueno, S.¹, Umemura, N.²⁸, Sato, Y.¹⁸, Yagi, M.²⁶, Ritschel, B.⁶², Iyemori, T.¹⁵,

The IUGONET project and its international cooperation on development of metadata database for upper atmospheric study (poster)

M-TT40: インフラサウンド 及び関連波動が繋ぐ多圏融合地球物理学の新描像

- (98) 小山幸伸¹⁵, 家森俊彦¹⁵, 堀智昭²⁸, 田中良昌¹⁸, 阿部修司¹⁷, 新堀淳樹¹², 梅村宜生²⁸, 上野悟¹, 佐藤由佳¹⁸, 谷田貝亜紀代¹², 八木学²⁶

IUGONET におけるインフラサウンド関連メタデータの整備 (poster)

Lorentz center (Leiden Univ, Netherlands) 5月22日–25日

- (99) Shibata, K.¹

Physics of Solar and Stellar Flares (invited)

- (100) Shibata, K.¹

Conclusions & Closing Thoughts

10th Pacific Rim Conference on Stellar Astrophysics

(ソウル, 韓国) 5月27日–31日

(101) Nogami, D.¹

Superflares on Solar-Type Stars (oral)

学術会議物理学委員会 天文学宇宙物理学分科会公開シンポジウム

「天文学・宇宙物理学中規模計画の展望」(学術会議講堂) 5月28日–29日

(102) 柴田一成¹

太陽研究者連絡会での議論

日本文化人類学会 第47回研究大会 (慶応義塾大学三田キャンパス) 6月8日–9日

(103) 磯部洋明¹¹

人類は宇宙をかき乱すのか –宇宙分野から人類学への期待–

IAU Symp. No.300: Nature of prominences and their role in space weather

(Paris, France) 6月10日–16日

(104) Shibata, K.¹

Key Physics of Prominence Eruption : Models and Observations (invited)

(105) Hillier, A.¹, Hillier, R.⁴⁶, Tripathi, D.⁴⁹

Determination of Prominence Plasma β from the Dynamics of Rising Plumes (oral)

Space Climate 5 conference (Oulu, Finland) 6月17日

(106) Shibata, K.¹

What is the worst we can expect from the Sun ? (invited)

International Living With a Star Workshop 2013

(Irkutsk, Russia) 6月24日–28日

(107) Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Sato, Y.¹⁸, Koyama, Y.¹⁵, Yagi, M.²⁶, Ueno, S.¹, Umemura, N.²⁸, Kaneda, N.¹, Yatagai, A.¹²,

Inter-university Upper atmosphere Global Observation NETwork (IUGONET) project (poster)

AOGS 2013 (Brisbane, Australia) 6月25日–28日

ST01

(108) Shibata, K.¹

Can Superflares Occur on Our Sun ?

ST20

(109) Shibata, K.¹

Eruptive Processes in the Solar Atmosphere – from Nanoflares to Superflares (invited)

**12th International Workshop on the Interrelationship between Plasma Experiments
in Laboratory and Space (IPELS) (Hakuba, Nagano) 7月1日–5日**

(110) Shibata, K.¹

Can Superflares Occur on Our Sun ? (invited)

(111) Nishida, K.¹, Nishizuka, N.²⁰, Shibata, K.¹

The Role of a Flux Rope in Three-dimensional Magnetohydrodynamic Simulation of a Solar Flare (oral)

(112) Isobe, H.¹¹

Magnetic Reconnection and Associated Plasma Jets in the Solar Atmosphere

**29th International Symposium on Space Technology and Science
(Nagoya) 7月2日–9日**

(113) Isobe, H.¹¹

Humanities and Social Science for space

**3rd East-Asian School and Workshop on Laboratory, Space, Astrophysical
Plasmas (Yoyogi, Tokyo) 7月8日–12日**

(114) Shibata, K.¹

Reconnection in Solar Plasmas (invited)

(115) Takeshige, S.¹, Takasao, S.¹, Shibata, K.¹

Time evolution of a current sheet in the atmosphere of magnetars (poster)

APPC12 (12th Asia Pacific Physics Conference) (makuhari) 7月19日

(116) Shibata, K.¹

Physics of Magnetic Activities of the Sun and Stars (invited)

**ISSS-11 (11th International School/Symposium for Space Simulations)
(Taiwan Central Univ., Taiwan) 7月21日–28日**

(117) Shibata, K.¹

Solar Flares (invited)

(118) Takeshige, S.¹, Takasao, S.¹, Shibata, K.¹

Time evolution of a current sheet in the atmosphere of magnetars (poster)

KASI (Korea Astronomy and Space Science Institute) seminar (韓国) 7月24日

(119) Ichimoto, K.¹

Solar research projects in Japan

Seminar at KyungHee Univ. (韓国) 7月27日

(120) Ichimoto, K.¹

Solar research projects in Japan

第 43 回天文・天体物理若手 夏の学校 (宮城) 7 月 29 日–8 月 1 日

(121) 竹重 聡史¹、高棹 真介¹、柴田 一成¹

マグネターの強磁場中での電流シートの時間発展

(122) 須田武憲¹、高棹真介¹、柴田一成¹

磁気リコネクションによる二重スピキュール発生モデル (ポスター)

2013 年度岡山光赤外ユーザズミーティング (倉敷市立美術館) 8 月 1 日–3 日

(123) 山中雅之¹

国内連携における超新星爆発の観測状況報告 2013

(124) 山中雅之¹

3.8m 望遠鏡で迫る超新星爆発の未解決問題 II

(125) 野上大作¹

矮新星 PNV J19150199+0719471 の光赤外線大学間連携による ToO 観測の成果速報

2013 年度光赤天連シンポ「2020 年代の光赤外天文学 - 将来計画の再構成」

(国立天文台三鷹) 8 月 6 日–7 日

(126) 山中雅之¹

国内連携における超新星爆発の早期追観測の現状と展望

(127) 野上大作¹

4m 級太陽恒星両用望遠鏡の提案 (ポスター)

GEMSIS ワークショップ「宇宙天気の前測可能性と将来展望」

(名古屋大学) 8 月 22 日–23 日

(128) 浅井歩¹⁰

太陽フレアの前兆現象 (招待講演)

(129) 磯部洋明¹¹

宇宙基本計画における宇宙天気

第 232 回生存圏シンポジウム「地球環境科学における長期データの利用と分野横断研究

–データの発掘と e-infrastructure–」(国立極地研究所) 8 月 19 日–20 日

(130) 北井礼三郎¹、上野悟¹、金田直樹¹、羽田裕子¹、津田敏隆¹²、新堀淳樹¹²、浅井歩¹⁰、
渡邊皓子¹⁰、磯部洋明¹¹

京都大学における太陽全面シノプティック観測データのデジタル化

(131) 渡邊皓子¹⁰、浅井歩¹⁰、上野悟¹、北井礼三郎¹、新堀淳樹¹²、森田諭²⁰

H α 線全面像を使用した太陽紫外線放射量の長期変動の見積もり

(132) 金田直樹¹、上野悟¹、北井礼三郎¹、門田三和子¹、柴田一成¹

京都大学大学院理学研究科附属天文台の古データ・アナログデータのデジタル化

(133) 新堀淳樹¹²、八木学²⁶、田中良昌¹⁸、佐藤由佳¹⁸、堀智昭²⁸、上野悟¹、小山幸伸¹⁵、谷
田貝亜紀代¹²、阿部修司¹⁷、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET データ解析システム (MDDb/UDAS) が切り開くサイエンス

- (134) 佐藤由佳¹⁸、新堀淳樹¹²、小山幸伸¹⁵、堀智昭²⁸、阿部修司¹⁷、八木学²⁶、谷田貝亜紀代¹²、田中良昌¹⁸、梅村宜生²⁸、上野悟¹、橋口典子¹²、金田直樹¹、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET ウェブ・アウトリーチ グループの活動報告

- (135) 田中良昌¹⁸、堀智昭²⁸、新堀淳樹¹²、小山幸伸¹⁵、阿部修司¹⁷、梅村宜生²⁸、八木学²⁶、上野悟¹、佐藤由佳¹⁸、谷田貝亜紀代¹²、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET 解析ソフトウェア報告

- (136) 阿部修司¹⁷、梅村宜生²⁸、小山幸伸¹⁵、堀智昭²⁸、谷田貝亜紀代¹²、新堀淳樹¹²、田中良昌¹⁸、上野悟¹、金田直樹¹、八木学²⁶、佐藤由佳¹⁸、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET システム報告

- (137) 堀智昭²⁸、八木学²⁶、田中良昌¹⁸、佐藤由佳¹⁸、新堀淳樹¹²、谷田貝亜紀代¹²、小山幸伸¹⁵、上野悟¹、阿部修司¹⁷、梅村宜生²⁸、金田直樹¹、IUGONET プロジェクトチーム

IUGONET メタデータの作成とアーカイブの状況

SPW-7: 7th solar polarization workshop (昆明, 中国) 9月9日–14日

- (138) Anan, T.¹, Casini, R.⁴⁴, Ichimoto, K.¹

Magnetic and electric field diagnostics of chromospheric jets by spectropolarimetric observations of the H I Paschen lines (invited)

- (139) Kawate, T.¹, Hanaoka, Y.²⁰

Statistical study of the linear polarization in H-alpha solar flares (poster)

- (140) Ichimoto, K.¹, Suematsu, Y.²⁰, Katsukawa, Y.²⁰, Hara, H.²⁰, Kano, R.²⁰, Shimizu, T.³, Matsuzaki, K.³ and Solar-C WG

The Large Aperture Solar Optical Telescope (SUVIT) for Solar-C

日本天文学会 2013 年秋季年会 (東北大学) 9月10日–12日

J: 高密度星 (BH・NS)

- (141) 森谷友由希²⁹、三原建弘³³、中島基樹^{Nihon}、高木利紘^{Nihon}、Ronald Mennickent^{Conc}、Maja Vučković⁴²、野上大作¹

Be/X 線連星 GX 304-1/V850 Cen における double-peaked outburst 時の Be 星ガス円盤の構造 (J114a)

- (142) 中田智香子¹⁴、大島誠人¹⁴、加藤太一¹⁴、野上大作¹、Goanluca Masi³⁷、Enrique de Miguel³⁷、Joseph Ulowetz³⁷、Colin Littlefield³⁷、William N. Goff³⁷、Thomas Krajci³⁷、William Stein³⁷、前原裕之²³、松本桂⁴、他大阪教育大チーム、他 VSNET Collaboration

複数回の再増光を示す WZ Sge 型矮新星 MASTER OTJ211258.65+242145.4 と MASTER OT J203749.39+552210. (J213a)

K: 超新星爆発

- (143) 山中雅之¹、Gandhi Poshak³、田中雅臣²⁰、野沢貴也²⁴、川端弘治²⁹、Ivo Saviane⁴²、前田啓一²⁴、守屋亮²⁴、服部亮²⁰、笹田真人¹⁴、伊藤亮介²⁹

暗い IIP 型超新星 SN 2009js の可視光及び中間赤外線観測 (K06b)

- (144) 山中雅之¹, 川端弘治²⁹, 高木勝俊²⁹, 上野一誠²⁹, 伊藤亮介²⁹, 森谷友由希²⁹, 森健彰²⁹, 川端美穂⁴, 増本一成⁴, 松本桂⁴, 田中雅臣²⁰, 前田啓一^{24,14}, 新井彰³⁶, 本田敏志³⁶, 野上大作¹

中間光度 Ia 型超新星における爆発日推定観測 (K07a)

M: 太陽

- (145) 草野完也²⁸, 伴場由美²⁸, 今田晋亮²⁸, 塩田大幸²⁸, 鳥海森²⁵, 飯田佑輔³, 井上諭⁵¹, 浅井歩¹⁰, Solar-C ワーキンググループ

宇宙天気研究における次世代太陽観測衛星 Solar-C の科学戦略 (M11a)

- (146) 石井貴子¹, 川手朋子¹, 一本潔¹, 仲谷善一¹, 永田伸一¹, ほか SMART チーム, 浅井歩¹⁰, 増田智²⁸, 草野完也²⁸, 今田晋亮²⁸, 塩田大幸²⁸, 森田諭²⁰, 横山央明²⁵, 簗島敬⁶, 渡邊恭子³

京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡/高速フレア撮像装置 (FISCH) による観測 (イベント) データアーカイブの整備 (M22b)

- (147) 石井 貴子¹, 一本 潔¹, 萩野 正興¹, ほか SMART Team

京都大学飛騨天文台 SMART 望遠鏡 H-alpha 全面像観測データを用いたシノプティックマップの作成 (M25a)

- (148) 萩野正興¹, 北井礼三郎¹, 一本潔¹, 鴨部麻衣¹, 枝村聡子¹, 鈴木美好, 末松芳法²⁰, 大辻賢一²⁰, 鈴木勲²⁰, 宮下正邦²⁰, 太陽観測所観測当番, 京大附属天文台観測当番

黒点相対数の南北非対称性 (M26a)

- (149) 須田武憲¹, 高棹真介¹, 柴田一成¹

磁気リコネクションによる二重スピキュール発生モデル (M34a)

- (150) Hillier, A.¹, Morton, R. J.⁵⁹, Erdélyi, R.⁶³

A statistical study of transverse waves in a quiescent prominence (M36a)

- (151) 池田喜則⁵, 前澤裕之⁵, 森部那由多²⁸, 塩田大幸²⁸, 三好由純²⁸, 徳丸宗利²⁸, 浅井歩¹⁰, 磯部洋明¹¹

金星・火星に到達した 2011-2012 年の太陽イベントのデータ解析 (M41a)

N: 恒星

- (152) 前原裕之²³, 本田敏志³⁶, 野上大作¹

Be 星 V817 Cassiopeiae のアウトバースト時の測光・分光観測 (N03a)

V: 地上観測機器 (その他)

- (153) 青木章太郎⁸, 三浦則明⁸, 大石歩⁸, 茂垣光⁸, 桑村進⁸, 馬場直志³¹, 上野悟¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹

波面センサ情報を用いる太陽 AO 観測像の改善 (V248b)

- (154) 大石歩⁸, 三浦則明⁸, 茂垣光⁸, 桑村進⁸, 馬場直志³¹, 上野悟¹, 仲谷善一¹, 一本潔¹
上空波面センサの開発と太陽観測への適用 (V249c)

- (155) 仲谷善一¹, 一本潔¹, 三浦則明⁸, 上野悟¹, 北井礼三郎¹, 花岡庸一郎²⁰, 柴田一成¹
太陽可視観測用補償光学装置, 光学ベンチの設計・製作 (V250a)

(156) 木村 剛一¹, 一本 潔¹, 永田 伸一¹, 仲谷 善一¹, 萩野 正興¹, 原 弘久²⁰, 篠田 一也²⁰, 末松 芳法²⁰, 清水 敏文³

狭帯域チューナブルフィルターの開発 (II) (V251b)

流体力学学会年会 2013 (東京農工大学) 9月12日-14日

(157) Hillier, A.¹, 玉澤 春史¹, 高棹 真介¹, 中村 尚樹¹

部分電離プラズマにおけるケルビン・ヘルムホルツ不安定性の非線形の時間発展の研究

Workshop "Mathematical analysis of magnetohydrodynamical processes in stars"

京大数理研国際セミナー (Kansai Seminar House) 9月25日-27日

(158) Shibata, K.¹

Introduction to the Workshop : Superflares on Solar Type Stars

第二回ユニバーサルデザイン天文教育研究会 (国立天文台) 9月28日-29日

(159) 玉澤春史¹, 樋本隆太¹, 磯部洋明¹¹

天文データの利便性の検証 : 「花山天文台 Galleryweek」の報告

(160) 大井瑛仁¹, 有本淳一³⁵

京大病院小児科病棟訪問

(161) 磯部洋明¹¹

低関心・関与層へのアプローチと芸術・伝統文化とのコラボレーション

第235回生存圏シンポジウム「極端宇宙天気研究会3」(宇治) 9月30日-10月1日

(162) 浅井歩¹⁰

太陽極端紫外線放射の前ミニマムと前前ミニマムの比較

(163) 石井貴子¹

第24太陽活動周期における黒点とフレアの発生状況について

第33回天文学に関する技術シンポジウム (岡山県倉敷市) 9月30日-10月2日

(164) 仲谷善一¹

飛騨 DST 常設型新 AO の開発 II

Paradigm of plasmas and its interdisciplinary cross with 'life and biological

science' Toward control of nonlinearity using small energy (宇治) 10月2日

(165) Shibata, K.¹

Nonlinear dynamics in superflares in the Sun and Stars (invited)

国際極域データフォーラム "Polar Data Activities in Global Data Systems"

(Ueno, Tokyo) 10月15日-16日

(166) Yatagai, A.¹², Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Koyama, Y.¹⁵, Umemura, N.²⁸, Sato, Y.¹⁸, Yagi, M.²⁶, Ueno, S.¹, Hashiguchi, N.O.¹², Kaneda, N.¹

Inter-university Upper Atmosphere Global Observation Network (IUGONET) Metadata Database and Possible Application for Polar Data Activities (oral)

- (167) Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Hori, T.²⁸, Koyama, Y.¹⁵, Abe, S.¹⁷, Umemura, N.²⁸, Sato, Y.¹⁸, Yagi, M.²⁶, Ueno, S.¹, Yatagai, A.¹²

IUGONET Data Analysis Software (UDAS) for Upper Atmosphere Study (poster)

Astronomy in the TMT Era (Fukuracia Tokyo Station) 10月16日–17日

- (168) Yamanaka, M.¹

Extremely early-phase observations of Type Ia Supernovae (poster)

GSEE seminar (Kyoto Univ Museum) 10月24日

- (169) Shibata, K.¹

Can Superflares Occur on Our Sun ? (invited)

The 2nd Asian-Pacific Solar Physics Meeting (杭州, 中国) 10月24日–26日

- (170) Nogami, D.¹

Solar and Stellar Superflares (invited)

Helicity Thinkshop on Solar Physics (Beijing, China) 10月27日–31日

- (171) Hagino, M.¹, Otsuji, K.²⁰, Sakurai, T.²⁰

Butterfly Diagram of Magnetic Helicity in Active Regions (oral)

Kyoto Mini-Workshop on Dwarf Novae and Related Systems

– New Directions in Time-Series Analysis – (京大) 10月29日–30日

- (172) Nakata, C.¹⁴

WZ Sge-type dwarf novae with multiple rebrightenings: MASTER OT J211258.65+242145.4 and MASTER OT J203749.39+552210.3 (oral)

- (173) Nogami, D.¹

Observational investigation of the mechanism of the negative superhumps (oral)

地球電磁気・地球惑星圏学会 第134回総会, 講演会 (高知県) 11月2日–5日

- (174) 谷田貝亜紀代¹²、阿部修司¹⁷、佐藤由佳¹⁸、新堀淳樹¹²、堀智昭²⁸、田中良昌¹⁸、小山幸伸¹⁵、八木学²⁶、上野悟¹、梅村宜生²⁸、橋口典子¹²、金田直樹¹

IUGONETプロジェクトの進捗

- (175) 小山幸伸¹⁵、蔵川圭¹⁹、佐藤由佳¹⁸、田中良昌¹⁸、池田大輔¹⁷、阿部修司¹⁷、堀智昭²⁸、新堀淳樹¹²、八木学²⁶、上野悟¹、橋口典子¹²、谷田貝亜紀代¹²、能勢正仁¹⁵、家森俊彦¹⁵

超高層物理学におけるデータ集約型科学の第4の科学に関する調査

Supernovae and Gamma-ray bursts 2013 (Kyoto) 11月11日–15日

- (176) Takeshige, S.¹, Takasao, S.¹, Shibata, K.¹

The time evolution of a current sheet in the atmosphere of magnetars (poster)

Solar-C Science Meeting (高山市) 11月11日

- (178) Ichimoto, K.¹, Suematsu, Y.²⁰, Katsukawa, Y.²⁰, Hara, H.²⁰, Kano, R.²⁰, Shimizu, T.³, Matsuzaki, K.³ and Solar-C WG

Solar Optical Telescope (SUVIT) for Solar-C

The Seventh Hinode Science Meeting (高山市) 11月12日-15日

- (179) Shibata, K.¹
Welcome Address
- (180) Watanabe, H.¹⁰
Observations of fine scale structures and dynamics in sunspots (invited)
- (181) Hillier, A.¹, Hillier, R.⁴⁶, Tripathi, D.⁴⁹
Determination of Prominence Plasma β from the Dynamics of Rising Plumes (oral)
- (182) Nishizuka, N.²⁰, Nishida, K.¹, Shibata, K.¹
Nonlinear Fragmentation of Flare Current Sheets (invited)
- (182) Nishida, K.¹, Nishizuka, N.²⁰, Shibata, K.¹
The Role of a Flux Rope Ejection in Three-dimensional Magnetohydrodynamic Simulation of a Solar Flare (poster)
- (183) Ichimoto, K.¹, Nakatani, Y.¹, Kawate, T.¹, Ueno, S.¹, Yamaguchi, M.¹, Hagino, M.¹, Kimura, G.¹, Nagata, S.¹, Miura, N.⁸
Attempts for high spatial resolution at Hida observatory and future coordination with Hinode (poster)
- (184) Kawate, T.¹, Ichimoto, K.¹
The origin of nonthermal electrons in solar flares (poster)
- (185) Anan, T.¹, Casini, R.⁴⁴, Ichimoto, K.¹
Magnetic and electric field inference in a surge using spectropolarimetric observations in HI Paschen lines (poster)
- (186) Kawamura, A. D. ¹, Heerikhuisen, J. ⁴⁰, Pogorelov, N. V. ⁴⁰, Zank, G. P.⁴⁰
3D test particle simulation of ISM Oxygen interacting with Heliosphere for IBEX observations (poster)
- (187) Oi, A.¹, Ichimoto, K.¹, Yukio, K.²⁰, Suematsu, Y.²⁰
The Magnetic and Velocity Field Structure of the Sunspot Chromosphere (poster)
- (188) Takahashi, T.^{1,14}, Asai, A.¹⁰, Shibata, K.¹
Investigation of shock nature of an EUV wave using a prominence activation (poster)
- (189) Hada, Y.¹, Isobe, H.¹¹, Asai, A.¹⁰, Ishii, T.T.¹, Shiota, D.²⁸
Diagnosing flare productive active regions using EUV images for space (poster)
- (190) Hagino, M.¹, Ichimoto, K.¹, Kimura, G.¹, Nakatani, Y.¹, Kawate, T.¹, Shinoda, K.²⁰, Suematsu, Y.²⁰, Hara, H.²⁰, Shimizu, T.³
Development of a universal tunable filter for future space and ground observations (poster)
- (191) Hillier, A.¹, Morton, R. J. ⁵⁹, Erdélyi, R.⁶³
A statistical study of prominence oscillations: Evidence for photospheric motions as the transverse wave driver in a quiescent prominence (poster)

- (192) Suda, T.¹, Takasao, S.¹, Shibata, K.¹

Double-thread structure of spicules generated by magnetic reconnection (poster)

- (193) Ueno, S.¹, Ichimoto, K.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹, Nagata, S.¹, Morita, S.²⁰, Otsuji, K.²⁰, Anan, T.¹, Oi, A.¹, Yoshida, K.^{Ritsumei}, Asai, A.¹⁰, Matsumoto, T.²⁸, Isobe, H.¹¹, Hashimoto, Y.¹⁴, Ishii, T.T.¹, Hagino, M.¹, Komori, H.¹, Nishida, K.¹, Nakamura, T.¹⁴, Kawate, T.¹, Watanabe, H.¹⁰, Hillier, A.¹, Ohkawa, A.², Sawada, S.², Miyawaki, S.², Kato, Y.³², Mohri, N.³²

Report of Cooperative Observations between Hida Observatory & Hinode Satellite (HOP0012, 0075, 0128) (poster)

- (194) Gutierrez, M.V.⁶¹, Terrazas, R.⁴⁵, Ishitsuka, M.⁶¹, Ishitsuka, J.⁶¹, Yoshinaga, Y.¹, Nakamura, N.¹, Hillier, A.¹, Morita, S.²⁰, Asai, A.¹⁰, Ishii, T.T.¹, Ueno, S.¹, Kitai, R.¹, Shibata, K.¹

A 3-Dimensional View of the Filament Eruption and Coronal Mass Ejection Associated with the 2011 March 8 Solar Flare (poster)

- (195) Yamaguchi, M.^{1,Ku}, Shaltout, A.¹, Asai, A.¹⁰, Ichimoto, K.¹, Morita, S.²⁰, Shibata, K.¹, Kitai, R.¹, Ishii, T.T.¹, Ueno, S.¹, Nakamura, N.¹, Takasao, S.¹, Yoshinaga, Y.¹, Hillier, A.¹, Otsuji, K.²⁰, Narukage, N.³, Cabezas, D.P.⁶¹, Martinez, L.M.⁴⁵, Buleje, Y.J.⁴⁵, Gutierrez, M.V.⁶¹, Terrazas, R.A.⁴⁵

Statistical Study of Filament Eruptions and Moreton Waves Observed by the Flare Monitoring Telescope at Hida Observatory, Kyoto University (poster)

The 4th Symposium on Polar Science (Tachikawa, Tokyo) 11月12日–15日

- (196) Tanaka, Y.¹⁸, Sato, Y.¹⁸, Hori, T.²⁸, Umemura, N.²⁸, Abe, S.¹⁷, Koyama, Y.¹⁵, Yagi, M.²⁶, Shinbori, A.¹², Yatagai, A.¹², Ueno, S.¹

IUGONET metadata database and data analysis software for interdisciplinary studies (poster)

International CAWSES-II Symposium, (Nagoya, Japan) 11月18日-22日

- (197) Shibata, K.¹

Superflares on Sun-like stars : Implication for solar superflares

- (198) Asai, A.¹⁰, Isobe, H.¹¹, Shiota, D.²⁸, Watanabe, H.¹⁰, UeNo, S.¹, Shinbori, A.¹², Yokoyama, M.³⁴, Kitai, R.¹, Kusano, K.²⁸

Long-Term Variation of Solar EUV 304 Å Emission and the Abnormal Behavior at the Cycle 23/24 Minimum Examined by SOHO/EIT (poster)

- (199) Asai, A.¹⁰

Recent Giant Solar Flares and their Relation to Space Weather (invited)

- (200) Asai, A.¹⁰

Recent Flare Studies and Space Weather (invited, panel discussion?)

- (201) Isobe H.¹¹, Hada Y.¹, Asai A.¹⁰, Ishii T. T.¹, Shita D.²⁸, Imamura T.³, Toyota H.³

Space Weather in Deep Space Probe: Evaluation of Solar Energetic Particles Exposure on the Venus Climate Orbiter Akatsuki (oral)

- (202) Hada Y.¹, Isobe H.¹¹, Asai A.¹⁰, Ishii T.T.¹, Shiota D.²⁸
 Diagnosing flare productive active regions using EUV images for space weather forecast (poster)
- (203) Koyama, Y.¹⁵, Kurakawa, K.¹⁹, Sato, Y.¹⁸, Tanaka, Y.¹⁸, Abe, S.¹⁷, Ikeda, D.¹⁷, Hori, T.²⁸, Umemura, N.²⁸, Shinbori, A.¹², UeNo, S.¹, Yagi, M.²⁶, Hashiguchi, N.¹², Yatagai, A.¹²
 Challenge to the data-intensive science in upper atmospheric research (oral)
- (204) Yatagai, A.¹², Koyama, Y.¹⁵, Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Tanaka, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Umemura, N.²⁸, Sato, Y.¹⁸, Yagi, M.²⁶, UeNo, S.¹, Hashiguchi, N.O.¹², Ritschel, B.⁶², Iyemori, T.¹⁵
 International cooperation between Japanese IUGONET and EU ESPAS projects on development of the metadata database for upper atmospheric study (oral)
- (205) Tanaka, Y.¹⁸, Hori, T.²⁸, Abe, S.¹⁷, Shinbori, A.¹², Koyama, Y.¹⁵, Umemura, N.²⁸, Yagi, M.²⁶, UeNo, S.¹, Sato, Y.¹⁸, Yatagai, A.¹²
 IUGONET metadata database and data analysis software for long-term ground-based observation data (poster)
- (206) Sato, Y.¹⁸, Shinbori, A.¹², Abe, S.¹⁷, Yagi, M.²⁶, Yatagai, A.¹², Koyama, Y.¹⁵, Tanaka, Y.¹⁸, Hori, T.²⁸, Umemura, N.²⁸, UeNo, S.¹
 IUGONET's efforts for capacity building to promote international/interdisciplinary solar-terrestrial physics research (poster)
- (207) UeNo, S.¹, Yumoto, K.¹⁷, Yoshikawa, A.¹⁷, Makita, K., Munakata, K., Mizuno, A.²⁸, Tsuda, T.¹²
 Report of capacity-building activities of Japan during CAWSES-II period (poster)

Swiss-Kyoto Symposium 2013 (Zurich; Switzerland) 11月21日–22日

- (208) Nogami, D.¹
 Solar and Stellar Superflares (oral)

連星系・変光星・低温度星研究会 (九州大学) 11月23日–25日

- (209) 山中雅之¹
 Ia型超新星 SN 2012ht の超早期観測と爆発日推定

天文教育普及研究会近畿支部会 (京都大学) 12月1日

- (210) 玉澤春史¹
 新規層拡大のために: 「花山天文台特別公開ウィーク」における新たな試み
 大阪大学宇宙地球科学教室 セミナー 12月10日

- (211) 柴田一成¹
 太陽の脅威とスーパーフレア (invited)
 「惑星科学と生命科学の融合」研究会 (葉山) 12月23日

- (212) 柴田一成¹
 太陽型恒星のジャイアント・バースト (スーパーフレア=超巨大爆発)